

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 920930

THE BRITISH LIBRARY

20 SEP 1982

SCIENCE

REFERENCE LIBRARY

H 02 G 3/04

(61) Дополнительное к авт. свид-ву

(22) Заявлено 25.12.79 (21) 2857070/24-

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 15.04.82, Бюллетень № 14

(53) УДК 621.315
(088.8)

Дата опубликования описания 15.04.82

(72) Авторы
изобретения

А.Б.Жириков и М.А.Чудинов

(71) Заявитель

(54) КОРОБ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ПРОКЛАДКИ
КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1

Изобретение относится к электротехнике, а конкретно к коробу для многослойной прокладки провода и кабелей.

Известен короб для прокладки проводов, содержащий прямые секции, отводы и тройники с разъемными кожухами и обоймами, охватывающими секции [1].

Недостатком такого короба является большое число деталей, необходимых для связи прямых секций с отводами и тройниками, что приводит к увеличению металлоемкости и трудозатрат при изготовлении и монтаже.

Цель изобретения - унификация деталей короба и уменьшение трудозатрат при его изготовлении и монтаже.

Поставленная цель достигается тем, что в коробе для многослойной прокладки проводов и кабелей, содержащем прямые секции, отводы и тройники, с кожухами, состоящими из двух частей с продольной плоскостью разъема, и обоймами, кожухи на концевых участках имеют квадратную форму по перечному сечению, кожухи отводов и тройников выполнены из двух одинаковых частей, обоймы выполнены в виде С-образных скоб, последние установлены внутри кожухов отводов и трой-

ников на средних участках и соединены с одной из частей соответствующего кожуха.

На фиг. 1 изображен разветвленный участок короба с уложенными в нем проводами; на фиг. 2 - горизонтально расположенный отвод, вид спереди; на фиг. 3 - горизонтально расположенный отвод, соединенный с одной из частей короба вид сверху; на фиг. 4 - горизонтально расположенный отвод с проводами, поперечный разрез; на фиг. 5 - вертикально расположенный отвод с проводами, поперечный разрез; на фиг. 6 - тройник вид спереди; на фиг. 7 - то же, вид сверху.

Короб для многослойной прокладки проводов и кабелей содержит прямые секции, кожуха которых имеют основание коробчатой формы 1 и крышки 2. Стыки крышек 2 соединены накладками 3, укрепленными замками 4, прямые секции могут быть установлены, например, крышкой вверх или, повернуты в любую сторону, в результате выполнения кожухов с концевыми участками, имеющими квадратную форму поперечного сечения. Обоймы 5 расположены в средней части внутри кожуха 6 и закреплены на одной из двух его сим-

2

10

15

20

25

30

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

3

920930

4

метрических частей. Кожух 6 отводов имеет разъем в продольной плоскости и его части, выполненные одинаковыми, соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. При разветвлении короба на три направления каналы образованы обоймами 5, расположеными в средней части внутри кожуха 8 и закрепленными на одной из двух его симметричных частей. Кожух 8 тройников также имеет разъем в плоскости симметрии его части соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. Открытые стороны обойм 5 могут быть повернуты внутри съемной части кожухов 6 и 9 на 90-180° с целью 15 удержания проводов 9 внутри короба при снятых съемных частях кожухов. Поворот обойм выполняется при монтаже, отделяя их от кожухов с помощью разъемного соединения 10.

Короб любой длины и конфигурации собирается на базе шести унифицированных деталей.

5

10

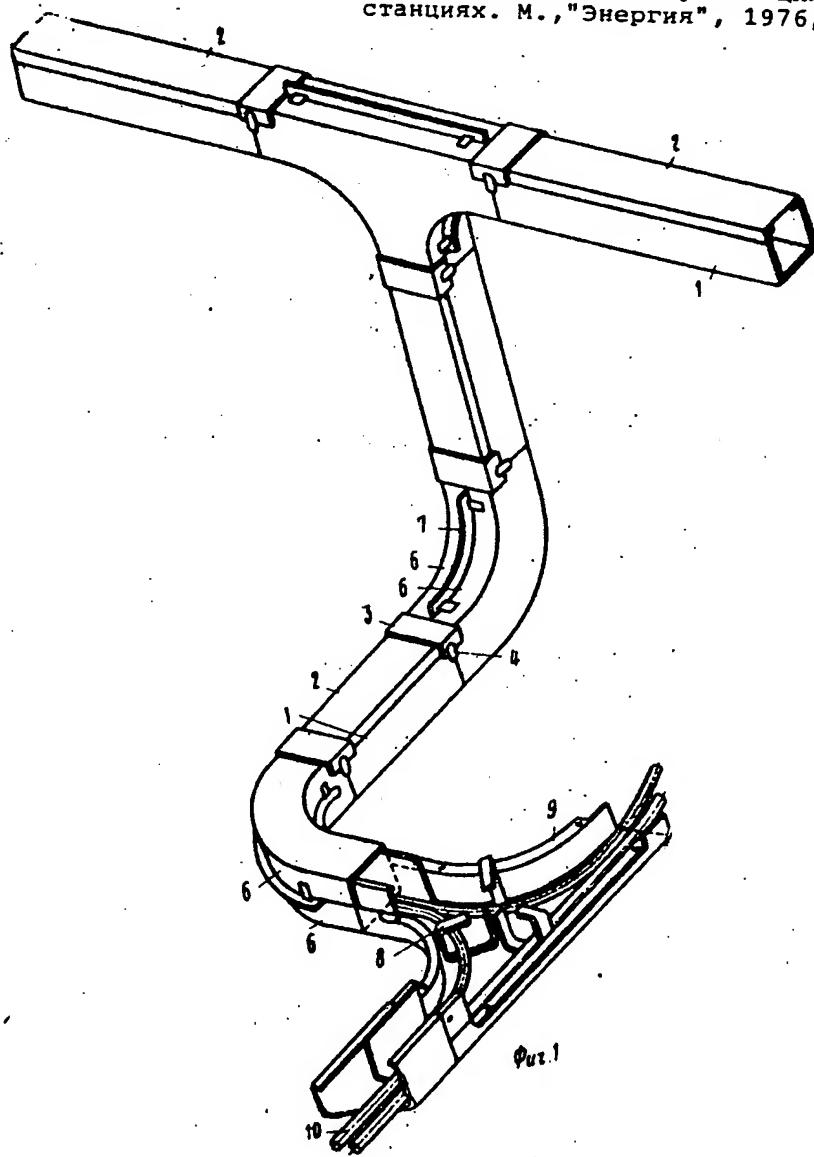
20

Высокая степень унификации деталей позволяет снизить стоимость и трудоемкость изготовления и монтажа короба. Формула изобретения

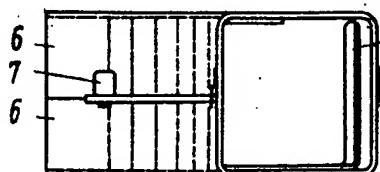
Короб для многослойной прокладки кабельных изделий, содержащий прямые секции, отводы и тройники с кожухами, состоящими из двух частей с продольной плоскостью разъема, и обоймами, отличающими ся тем, что, с целью упрощения изготовления и монтажа, кожух на концевых участках имеют квадратную форму поперечного сечения, кожухи отводов и тройников выполнены из двух одинаковых частей, обоймы выполнены в виде С-образных скоб, последние установлены внутри кожухов отводов и тройников на средних участках и соединены с одной из частей соответствующего кожуха.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

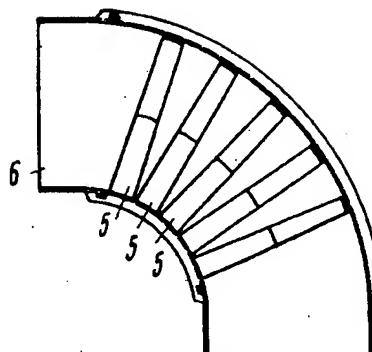
1. Этус Н.Г. Технология электромонтажных работ на электростанциях и подстанциях. М., "Энергия", 1976, с.562.



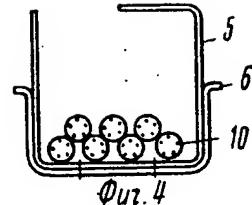
BEST AVAILABLE COPY



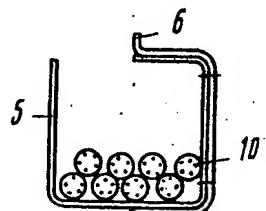
Фиг.2



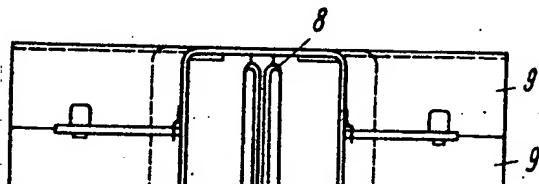
Фиг.3



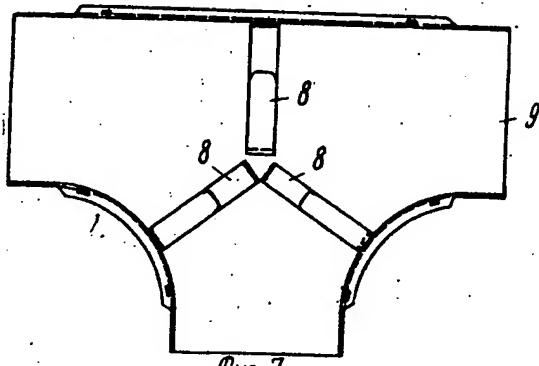
Фиг.4



Фиг.5



Фиг.6



Фиг.7

Составитель В.Камнев
Редактор К.Волошук Техред М. Рейвес Корректор М.Шароши

Заказ 2364/66 Тираж 670 Подписьное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д.4/5

Филиал "Патент", г.Ужгород, ул.Проектная, 4